Ne manquez rien de l'actu high-tech !

Cliquez sur "**Autoriser**" pour poursuivre votre navigation et recevoir nos notifications.

Autoriser Ne pas autoriser

Fini le pétrole brut, ces réacteurs fabriquent 100 barils de kérosène par jour avec de l'air !

Publié le 07 novembre 2026 à 18:00 par Mathieu M.

Les start-up américaines Twelve et Airco passent à la production industrielle de kérosène de synthèse, fabriqué uniquement avec de l'eau, de l'électricité bas-carbone et du gaz carbonique capturé. Leurs nouvelles installations en Pennsylvanie et dans l'État de Washington fournissent déjà l'armée américaine, Microsoft et plusieurs compagnies aériennes sans utiliser une seule goutte de pétrole brut.

Welcome

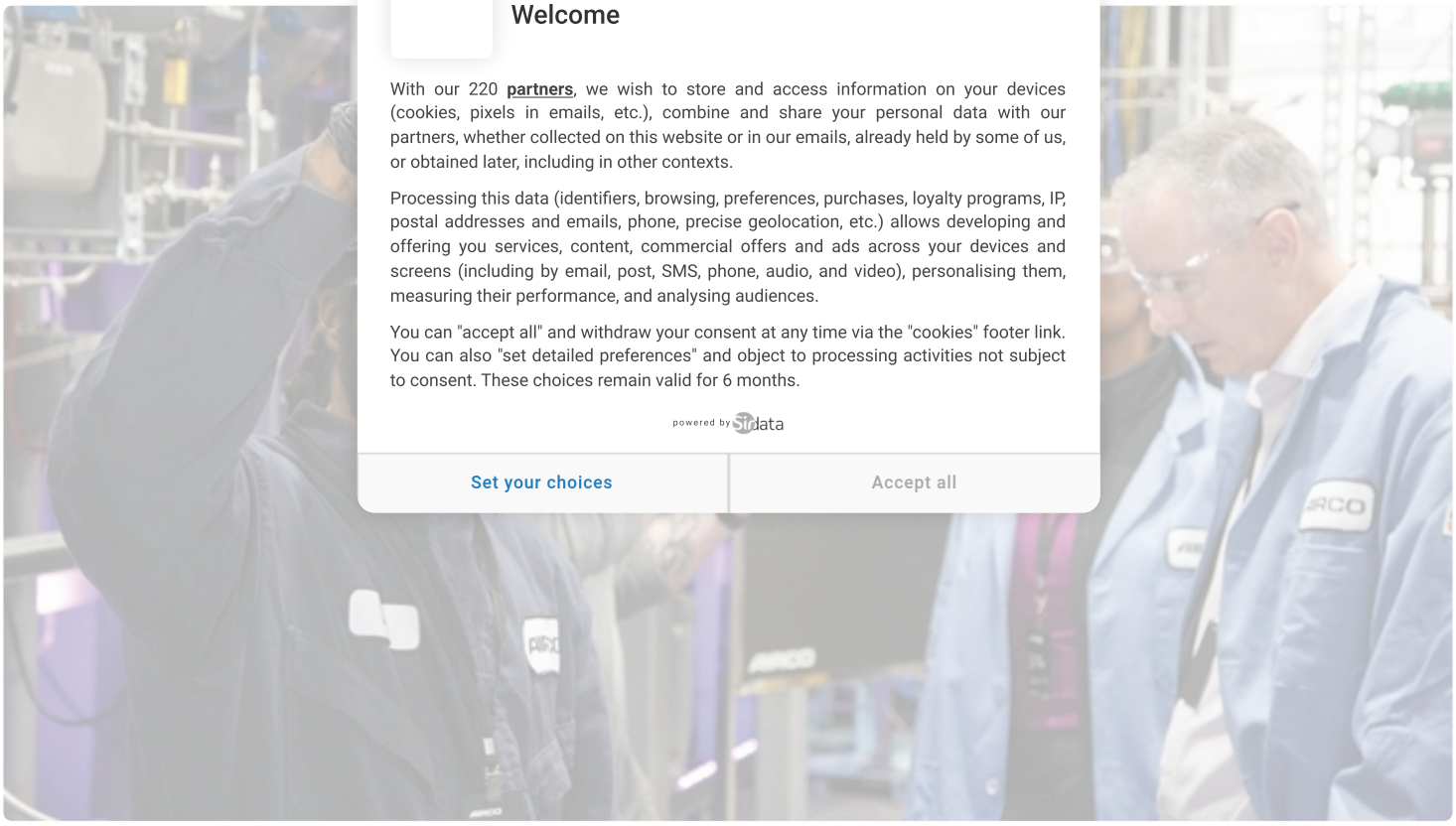
With our 220 **partners**, we wish to store and access information on your devices (cookies, pixels in emails, etc.), combine and share your personal data with our partners, whether collected on this website or in our emails, already held by some of us, or obtained later, including in other contexts.

Processing this data (identifiers, browsing, preferences, purchases, loyalty programs, IP, postal addresses and emails, phone, precise geolocation, etc.) allows developing and offering you services, content, commercial offers and ads across your devices and screens (including by email, post, SMS, phone, audio, and video), personalising them, measuring their performance, and analysing audiences.

You can "accept all" and withdraw your consent at any time via the "cookies" footer link. You can also "set detailed preferences" and object to processing activities not subject to consent. These choices remain valid for 6 months.

powered by Sirdata

Set your choices Accept all



La chimie verte quitte enfin les laboratoires universitaires pour s'installer sur le tarmac et dans les zones industrielles. À New Britain, en Pennsylvanie, la jeune pousse **Airco** vient d'inaugurer une usine de **2 300 mètres carrés** dédiée à l'assemblage de **réacteurs chimiques modulaires**. Au même moment, sur la côte ouest, l'entreprise californienne Twelve démarre les lignes commerciales de son site **AirPlant One** à Moses Lake, dans l'État de Washington. Ces deux acteurs poursuivent la même finalité industrielle : fabriquer des **hydrocarbures liquides prêts à l'emploi** en remplaçant **l'extraction fossile** par des flux d'eau, d'électricité renouvelable et de carbone recyclé.

Comment ces réacteurs transforment-ils l'air et l'eau en kérosène ?

L'approche industrielle diverge radicalement selon le côté du pays. En Pennsylvanie, Airco parie sur la standardisation en